

、六年前生產的一半，而且產品中供外銷用的占四分之三。DDT在已開發的世界中，顯然已經沒有從前流行了。

除草劑是美國農業界目前用得最多的農藥。在一九四九年，使用除草劑的農田面積是二千三百萬英畝（九百二十萬公頃）。到一九六五年，已增加五倍而超出一億二千萬英畝（四千八百萬公頃），或占美國農作物總面積的三分之一。據報導，歐洲各國使用除草劑

的農田面積，約占總面積的八〇至九〇%。

美國在消滅害蟲方面，雖然盡了很大的力量，但是據估計，各類害蟲仍然使美國農作物的產量減少了二〇%。

殺害最安全的辦法，當然是完全不用化學劑，我們目前也正在朝這個方向努力。在本會計年度，美國農業部將花費四千萬美元，來研究發展不用化學劑的害蟲防治法。這並不是什麼新鮮事兒，我們的科

學家，已經在這方面研究了許多年了。

根據過去的努力，研究出一種害蟲絕孕法，並已經使用這種技術，消滅了美國南部牲畜的寄生胃瘰；用來消滅熱帶果蠅，也很有效。

其他已經發展的特殊方法，包括毒素性殺蟲劑，紫外光及超音波，性誘引劑，破壞害蟲成長的荷爾蒙，控製害蟲染色體，及類似的極其精巧的防治方法等。

這些發展，大部分要在若干年後，才能作廣泛的實用。

例如，農業部從國外進口害蟲的天敵，已經有八十多年的歷史。進口的天敵一共有五百二十種，已經採用了其中的一百十五種，但是結果真正能夠防治害蟲的却只有二十種。而且它們必須和其他各種方法併用，才能收效。

因此，在未來相當長久的時間以內，美國——事實上是全世界——農業界仍然要廣泛

的使用殺蟲劑，作為防治害蟲的主要武器。但是使用一定要很謹慎，必須顧到人類、野生動物和天然環境的安全。

人和害蟲間的戰爭已經進行了幾世紀之久。只有在最近，而且在全世界的少數地方，人類才占了上風。研究的任務就是在保持這種優勢，並加以改良。

（本文原作者 J. Phil Campbell 為美國農業部次長）

## 收拾起鄉愁

陳盈孔

加彭航訊：我們這羣駐在非洲的農技人員，在異國鄉土歡度農曆新年，真是別有一番滋味，意深情濃。除夕，那天是我輪到值日，因此最為緊張，隊員們有的殺豬宰羊，有的抓雞捉鴨，還有布置會堂，個個忙得滿頭大汗，不亦樂乎！

我也就整天泡在廚房裏，準備各色菜肴，到處都是豬肉、鮮魚、罐頭、水菓等等。我把台灣的烹飪技術全套搬出來，大顯身手，表演一番。無非是燉的、炒的、煮的、炊的、冰的、烤的，按部就班，進行料理。其中覺得有趣也是最麻煩的，就是蒸年糕。原來，這是一門相當深奧的學問，需要細心耐性。尤其當年糕下鍋蒸時，人不能跑遠，一定要時時注意火力，保持均勻。經過三小時又半，才大功告成。

下午五點半鐘，我們開始圍爐聚餐，皆大歡喜，其樂融融。各自端起酒杯，互祝新年快樂，萬事如意。邊吃邊談當中，有人扭開電唱機，將台灣帶來的民謠唱片「歡喜過新年」一再播放，大家更興奮萬分，喜氣洋洋。

唱片一停止，我們也異口同聲合唱一條「當我們同在一起」。這樣吃吃唱唱，直至酒乾興盡，夜色深沉，才各自回

臥室休息，沉入甜蜜夢鄉。

翌晨（農曆年初一），有些同仁因為太興奮的關係，起得特別早，把田間驚鳥用的紙炮，點放不停，一面叫着恭賀新禧，造成過年的氣氛。

元宵燈節的晚上，明潔月亮掛在天空有如白晝，不禁想起離鄉背井的情景，難免有一舉頭望明月，低頭思故鄉的感觸。可是我們仍然打起精神，盡量把鄉愁拋在腦後。大家忙着演話劇，說笑話，載歌載舞，大事慶祝。住在鄰近的黑人朋友，男女男女，老少老少，也都聞聲而來，參加我們這有趣的盛會。

加彭農耕隊自成立以來，各位同仁同心協力，胼手胝足的苦幹，業務欣欣向榮，我們從示範農場開始，由點至面，作大面積推廣。由於工作認真，甚受加彭各界的尊重和信賴，獲得國際上的好評。法國派駐加彭農耕隊的技術人員，也到本隊實習，研究優米一貫作業。

每年的三月二十三日，為加彭總統就職革新紀念日，本隊參加花車遊行，農產品展覽等活動，街頭巷尾，不時看到我國國旗飄揚。



上：法國農技人員訪我農耕隊，實習農業技術。

下：我隊員與加彭農友捕獲海龜。